

Zadání diplomové práce

Student:

Bc. Jakub Gelnar

Studijní program:

N2102 Nerostné suroviny

Studijní obor:

3914T026 Evropská škola pro technické znovuvyužití brownfields

Téma:

Revitalizace areálu bývalého obchodního centra v Ostravě - Svinově
Revitalization of the former shopping center in Ostrava - Svinov

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

Na základě analýz místa a přilehlého okolí navrhnete využití areálu bývalého obchodního centra v Ostravě-Svinově. Při návrhu respektujte a využijte potenciál a paměť místa, respektujte a reagujte na páteřní komunikaci mezi Porubou a centrem Ostravy, blízkost důležité železniční tratě a blízkost dálnice. Formou by se diplomová práce měla přiblížit studii proveditelnosti.

Obsah :

A) Informační část bude obsahovat podklady z historie a vývoje areálu a části obce, geologické a hydrogeologické podmínky, podklady o životním prostředí a přírodních podmínkách, demografické údaje, podklady dopravní a technické infrastruktury, atd.

B) Analytická část s vyhodnocením podkladů a průzkumů (analýzy urbanistická, ekologická, ekonomická, společenská, strategická, možností a potřeb, SWOT, apod.) bude mít mimo jiné tyto grafické výstupy:
- segment územního plánu, schwarzplan s vymezením veřejných a soukromých ploch, problémová mapa, mapa s vyznačením podílu zastavěných ploch stavbami bytovými, veřejnými, ploch zeleně a ploch komunikací, atd.

C) Návrhová část bude obsahovat stanovení cílů a použité prostředky pro možné využití areálu, stavební program, aproximativní propočet, vyčíslení předpokládaných provozních nákladů a výnosů, technické a technologické řešení projektu. Grafická část návrhu bude obsahovat především situace v měřítku vhodným pro velikost areálu, u reprezentačních stavebních objektů schématický návrh dispozice a vizualizaci, apod.

Seznam doporučené odborné literatury:

CUŘÍNOVÁ, Petra, Drahomíra DUŠKOVÁ, Josef FILIP, et al. Parkování ve městě: stavební kniha 2018. Praha: Pro Českou komoru autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT) vydalo Informační centrum ČKAIT, 2018.

DOLEŽELOVÁ, Lucie. Regenerace brownfieldů: vývoj politik a příklady realizací. Praha: IREAS, Institut pro strukturální politiku, 2015.

HENLEY, Simon. The architecture of parking. London: Thames & Hudson, 2009.

KADEŘÁBKOVÁ, Božena a Marian PIECHA. Brownfields: jak vznikají a co s nimi. V Praze: C.H. Beck, 2009. C.H. Beck pro praxi.

KUDA, František a Irena SMOLOVÁ. Technické a geografické aspekty integrace neprůmyslových brownfieldů do území. Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2007.

MURTINGER, Karel, Jiří BERANOVSKÝ a Milan TOMEŠ. Fotovoltaika: elektrická energie ze slunce. Praha: EkoWATT, 2009.

KOLEKTIV: Nové trendy dynamické a statické dopravy ve městech. Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2008.

NOVOSÁK, Jiří a Pavel BEDNÁŘ. Hodnocení rozvojových předpokladů brownfields. Žilina: Georg, 2011.

STANĚK, Kamil. Fotovoltaika pro budovy. Praha: Grada pro Katedru konstrukcí pozemních staveb Fakulty stavební Českého vysokého učení technického v Praze, 2012.

ZAMARSKÝ, Vítězslav, Jiří TYLČER, Tomislav STŘELEČ, Zdeněk KALÁB, Petr MARTINEC, Hana PACLOVÁ a Rostislav WALICA. Regenerace průmyslových ploch. II. díl. Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2011.

FRAMPTON, Kenneth. The Evolution of 20th-Century Architecture: A Synoptic Account. New York: Springer, 2006.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. arch. Aleš Student, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

doc. Ing. Silvie Heviánková, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan fakulty